

□if a English version is needed, please let me know□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

☐☐ ☐☐☐ email: gulifan@hotmail.com

□□□□

[illegible][illegible]

# ##### Turing Test #####

[illegible][illegible][illegible]

□□□ Nature □□□□□□  
□□□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

□□□□□□□□

17x17

[illegible]

AlphaGo Zero

19x19 board game



[illegible]

“ ”

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□□□□□□□□□□□□□□ 1000 □□□□□□□□□□

[illegible]

200 10% 1% 2

BRAIN Initiative

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

## AlphaGo Zero Superhuman Quantum Supremacy

Nature 发表了关于 AlphaGo Zero 超越人类水平的论文 [1]。这篇论文展示了 AlphaGo Zero 在 Go 游戏中的表现，超越了之前所有的人类和机器程序。

AlphaGo Zero Nature 发表了 superhuman 的论文 [2]。AlphaGo Zero 在 Go 游戏中超越了人类水平，这是人工智能领域的一个重大突破。AlphaGo Zero 在 Go 游戏中的表现，超越了之前所有的人类和机器程序。

这篇论文展示了 AlphaGo Zero 在 Go 游戏中的表现，超越了之前所有的人类和机器程序。Nature 发表了 Quantum Supremacy 的论文 [3]。

Shor's algorithm 是量子计算中的一个重要算法，用于分解大整数。这篇论文展示了量子计算的优越性。

qubit 是量子计算的基本单位。这篇论文展示了 NISQ (noisy intermediate-scale quantum) 量子计算的进展。

Quantum Supremacy 是量子计算的一个重要里程碑。这篇论文展示了 Sycamore 量子处理器在 NISQ 阶段的表现，以及 noise 对量子计算的影响。

Sycamore 是谷歌开发的一种量子处理器。这篇论文展示了 AlphaGo Zero 在 Go 游戏中的表现，超越了之前所有的人类和机器程序。

Quantum Supremacy 是量子计算的一个重要里程碑。这篇论文展示了 Sycamore 量子处理器在 NISQ 阶段的表现，以及 noise 对量子计算的影响。

Sycamore 是谷歌开发的一种量子处理器。这篇论文展示了 Sycamore 量子处理器在 NISQ 阶段的表现，以及 noise 对量子计算的影响。

Quantum Supremacy NISQ John Preskill 的论文 [4]。

这篇论文展示了 Quantum Supremacy 的进展，以及 Quantum Supremacy Nature 的论文。

Quantum Supremacy optimization machine learning 的论文。这篇论文展示了 NISQ 阶段 noisy Sycamore 量子处理器的表现。

noisy 量子计算的基本单位。这篇论文展示了 NISQ 量子计算的进展。

这篇论文展示了 Sycamore 量子处理器在 NISQ 阶段的表现，以及 noise 对量子计算的影响。

这篇论文展示了 Quantum Supremacy 的进展，以及 Quantum Supremacy Nature 的论文。

Nature Superhuman Quantum Supremacy 的论文。

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

```
##### tensor #####  
#####
```

# AlphaGo Zero – Superhuman – Quantum Supremacy – “AI” – “AGI”

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

“ ” “ ”

[illegible]

Académie française

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

1111

smart phone

niche market IT

~~~~~

[1] Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo (Dialogue Concerning the Two Chief World Systems), Galileo Galilei, published in 1632.

[2] Mastering the game of Go without human knowledge, Silver D., Schrittwieser J., Simonyan K. et al, published in Nature, on 18 October 2017:  
<https://www.nature.com/articles/nature24270>.

[3] Quantum supremacy using a programmable superconducting processor, Arute F. et al, published in Nature, on 23 October, 2019:  
<https://www.nature.com/articles/s41586-019-1666-5>

[4] <https://www.quantamagazine.org/john-preskill-explains-quantum-supremacy-20191002/>.